

**Presencia de Pentastómidos (*Sebekia* sp.) en Yacare negro (*Caiman yacare*) en la provincia de Corrientes, Argentina.**

Fernández, L.<sup>1\*</sup>; Moleón, M. S.<sup>1,2,3</sup>; Poletta, G.<sup>1,3,4</sup>; Siroski, P.<sup>1,2,3</sup>.

<sup>1</sup> “Proyecto Yacaré” – Laboratorio de Zoología Aplicada: Anexo Vertebrados (FHUC-UNL / MASPyMA), A. del Valle 8700, Santa Fe, Argentina.

<sup>2</sup> Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet-FCV-UNL-CONICET)

<sup>3</sup> CONICET

<sup>4</sup> Cátedra de Toxic., Farmacol. y Bioq. Legal, Fac. Bioq. y Cs. Biológicas, UNL, Santa Fe, Argentina.

\*la\_lufernandez@hotmail.com

Los pentastómidos son un taxón de organismos, adaptado al endoparasitismo obligado en el sistema respiratorio de vertebrados, dentro de reptiles fue detectado en serpientes, lagartijas, quelonios y cocodrilos. El taxón comprende aproximadamente 130 especies distribuidas en siete familias, dos de ellas se han encontrado en el Orden Crocodylia describiéndose por primera vez hace más de un siglo<sup>2</sup>. Los adultos de la Familia Subtriquetridae parasitan la región nasofaríngea mientras que los representantes de la Familia Sebekidae invaden la tráquea, los bronquios y los pulmones de sus huéspedes definitivos<sup>3</sup>. El objetivo de este trabajo fue identificar y caracterizar los ejemplares de parásitos encontrados en un ejemplar silvestre de yacaré negro (*Caiman yacare*) proveniente de los Esteros del Iberá, un extenso humedal en la provincia de Corrientes, en el noreste de República Argentina.

Se extrajeron 6 ejemplares de la Familia Sebekidae en los lóbulos pulmonares, se fijaron en etanol (70%) y diafanizaron con lactofenol, permitiendo así una mejor visibilidad de las estructuras orales y los ganchos representativos del Orden. Los individuos se observaron con microscopio y lupa ópticos. El estudio morfológico determinó que todos los individuos eran hembras adultas (Tabla 1) que presentaban dos pares de ganchos retractiles a ambos lado de la boca y sexualmente maduras con gran cantidad de huevos en su interior.

Ejemplar	sexo	Nº de anillos (difícil observación) (A)	Longitud del cuerpo	Ancho del cuerpo	Ganchos (B)	Fulcro (C)	Cuadro oral (D)
1	♀	60	11 mm	5 mm	0,6 mm	0,9 mm	1,6 mm
2	♀	55	4,2mm	3,5 mm	0,5 mm	1 mm	1,5 mm
3	♀	52	7mm	4,2 mm	0,5 mm	1,1 mm	1,3 mm
4	♀	53	11 mm	x	x	x	x
5	♀	x	10 mm	5,6 mm	0,5 mm	1,1 mm	1,6 mm
6	♀	44	7 mm	2,5 mm	0,7 mm	0,9 mm	1,7 mm

Tabla 1: Características observadas y medidas aproximadas de los parásitos encontrado en *C. yacare*.

Teniendo en cuenta las características citadas por Sambon (1922): cefalotórax pequeño y en forma de cuña, con aproximadamente 80 coronas circulares, boca en posición subterminal y en forma de U, situada entre los cuatro pequeños ganchos simples dispuestos en un patrón trapezoidal, los parásitos que se encontraron en el pulmón *C. yacare* pertenecen al género *Sebekia*.

La presente comunicación reporta por primera vez la presencia del género *Sebekia* en *Caiman yacare* en el territorio Argentino y el segundo reporte para América Latina, habiéndose registrado *S. oxychepala* en caimanes de Corumbá, estado de Mato Grosso, Brasil<sup>1</sup>.

Estos estudios son importantes para enriquecer el conocimiento de la fauna parasitaria en este grupo de reptiles tan importante para el equilibrio de nuestros ecosistemas.

## Bibliografía

<sup>1</sup> Brito, S.V.; Almeida, W.O.; Anjos L.A.; Silva R.J. (2012). New host records of Brazilian pentastomid species. Braz. J. Biol. 72(2):393-396.

<sup>2</sup> Riley; J.; Oaks, J.I.; Gilbert, M. (2003): Raillietiella trachea n. sp., a pentastomid from the trachea of an oriental white-backed vulture *Gyps bengalensis* taken in Pakistan, with speculation about its life-cycle. syst. Parasitol. 56: 155–161.

<sup>3</sup> Sambon L.W. (1922): A synopsis of the family linguatulidae. J. trop. Med. Hyg. 25: 188–206 + 391–428.